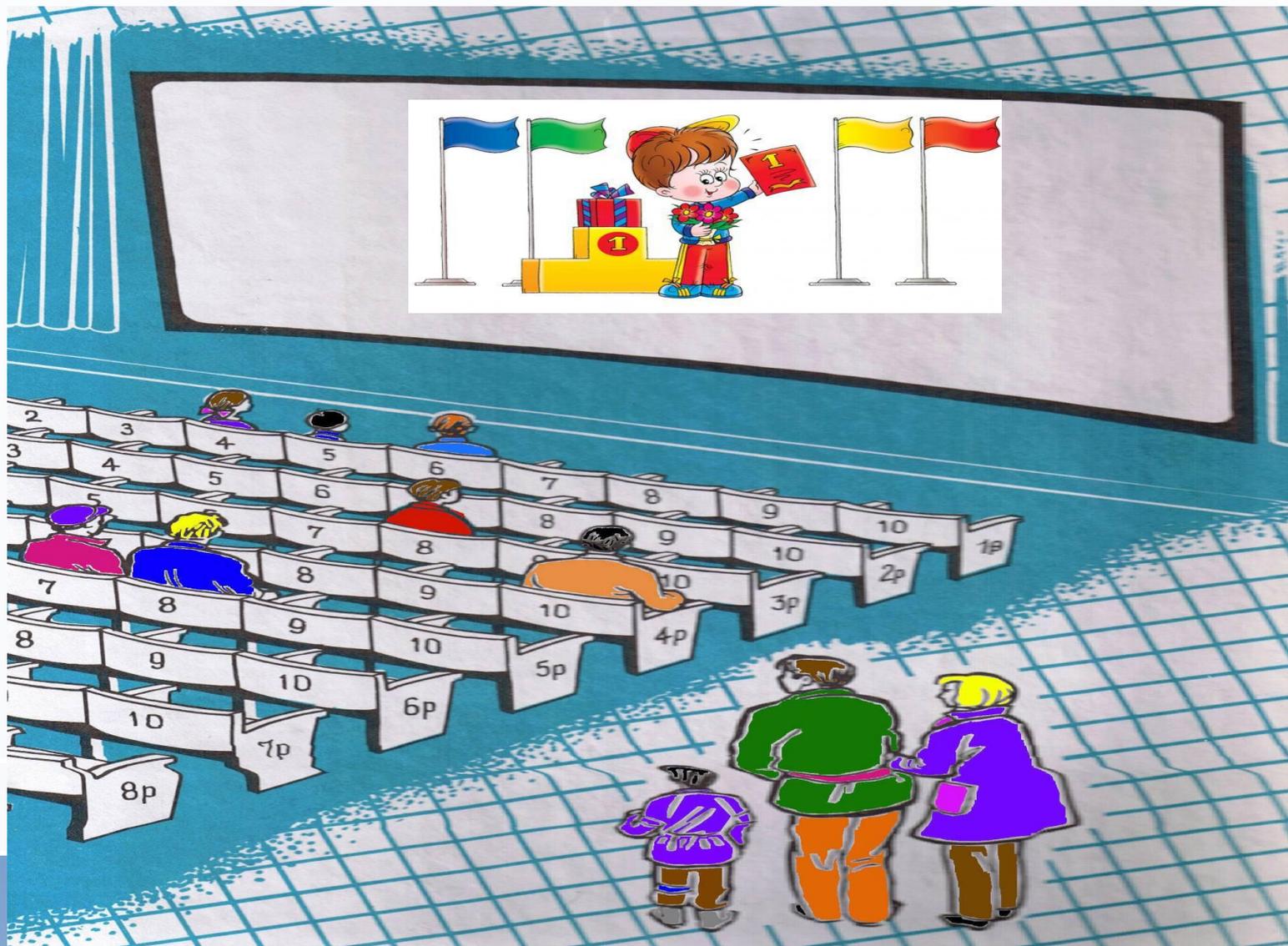


КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ

- Автор: Нургалеева А.Р.

Чтобы правильно занять свое место в кинотеатре, нужно знать две координаты - **ряд и место**;



Система географических координат



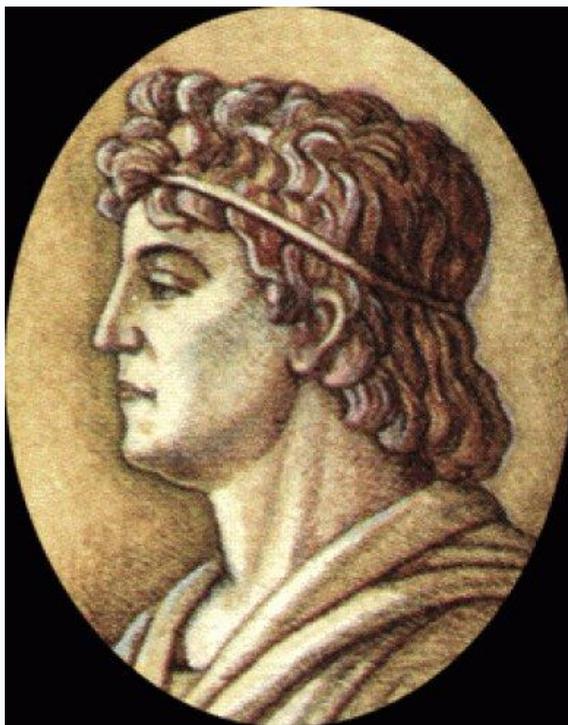
широта –
параллели,
долгота -
меридианы



Так же и в шахматах

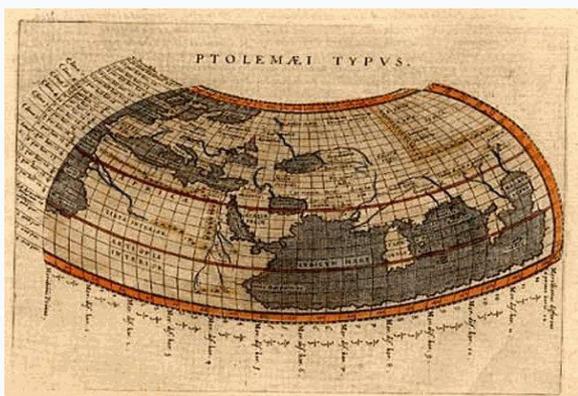


	A	B	C	D	E	F	G	H	
8									8
7			♞			♚			7
6									6
5					♛				5
4									4
3				♙					3
2									2
1									1
	A	B	C	D	E	F	G	H	

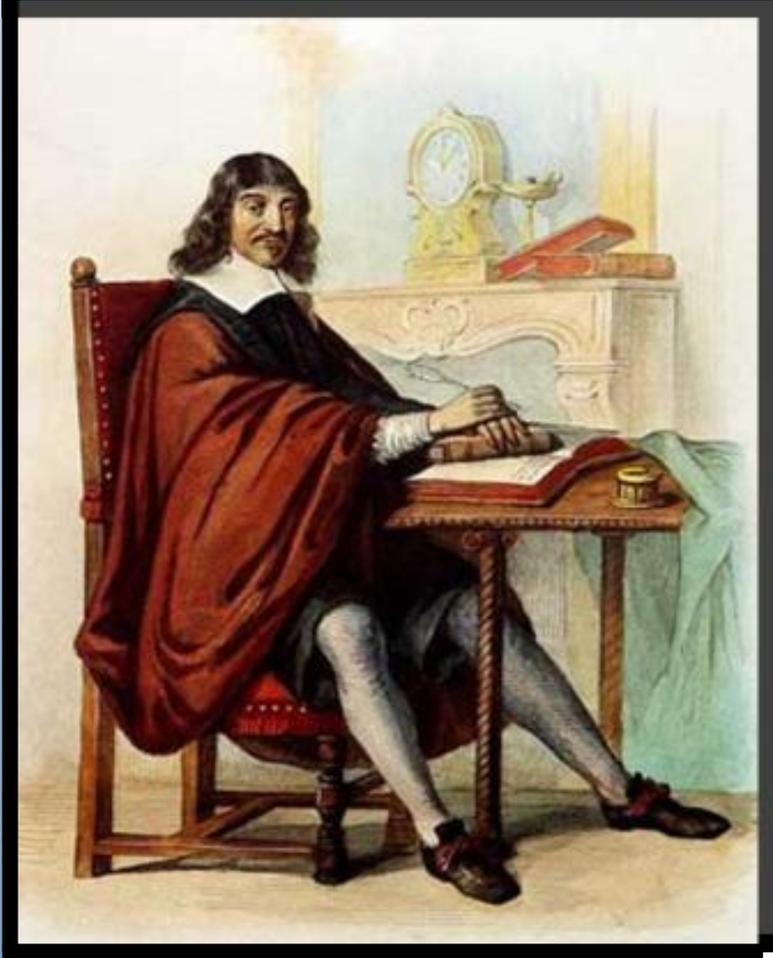


Более чем за 100 лет до н.э греческий ученый **Гиппарх** предложил опоясать на карте земной шар параллелями и меридианами и ввести теперь хорошо известные географические **координаты**: широту и долготу и обозначить их числами.

Гиппáрх Никéйский (ок. 190 до н. э. — ок. 120 до н. э.) (др.-греч. Ἰππάρχος) — древнегреческий астроном, географ и математик II века до н. э., часто называемый величайшим астрономом античности.



Во II веке н.э.
знаменитый
древнегреческий
астроном
Клавдий
Птолемей уже
пользовался
долготой и
широтой в
качестве
географических
координат.



Рене Декарт (1596-1650) французский философ, естествоиспытатель, математик. Целью Декарта было описание природы при помощи математических законов. Автор координатной плоскости, поэтому ее часто называют **декартовой системой координат.**

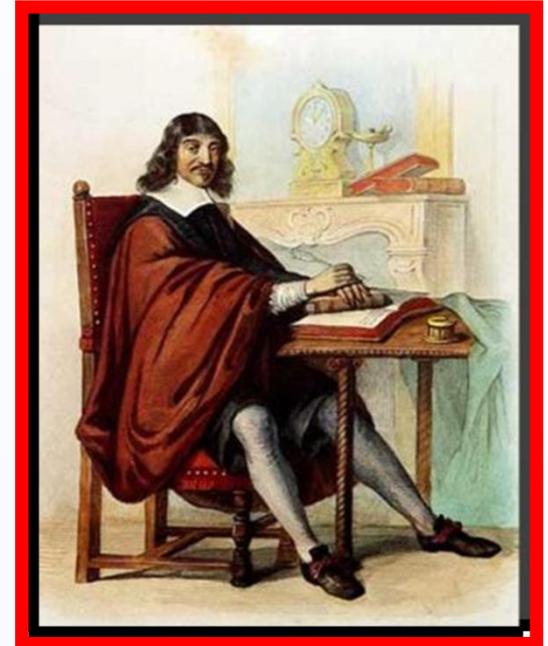
Линия времени



Гиппарх
100 лет до
н.э.



Птоleme
й
II век н.э.



Рене
Декарт
XVII век

